



- Ideal für Schlagzeuger, Keyboarder oder andere Anwendungen, bei denen die Hände nicht frei sind
- Bequemes, unauffälliges Kopfbügel-Design mit seitlicher Abnahme am Mundwinkel
- Am Gürtel montierter Netzadapter bietet Spannungsversorgung mittels Batterie oder Phantomspeisung
- Die Nierencharakteristik verbessert die Isolation der gewünschten Schallquelle
- Auch verfügbar als: ATM73cW – ohne Netzadapter; 1,4 m Kabel mit verriegelbarem 4-poligem Anschluss für drahtlose A-T UniPak™- Systeme

Für den Betrieb des ATM73a sind 11 bis 52 V Phantomspannung oder eine 1,5V-Batterie (AA) erforderlich. Bei Betrieb über Phantomspannung muss sich keine Batterie im Mikrofon befinden.

Batterie einlegen: Entfernen Sie die Abdeckung an der Oberseite des Netzadapters. Setzen Sie eine frische 1,5V-Batterie (AA) ein (das „+“-Ende muss zum Entriegelungsknopf der Abdeckung zeigen), und bringen Sie die Abdeckung wieder an. Für eine optimale Lebensdauer empfehlen sich Alkalibatterien. Entfernen Sie die Batterie, wenn das Mikro längere Zeit nicht genutzt wird.

Das Signal am XLRM-Ausgangsstecker des Netzteils ist niederohmig (Lo-Z) symmetrisch ausgelegt. Es wird zwischen den Pins 2 und 3 geleitet; Pin 1 ist die Masse (Abschirmung). Die Ausgangsphase ist „Pin 2 heiß“ – positiver Schalldruck erzeugt positive Spannung an Pin 2.

Ein integrierter 80 Hz Hoch-Pass-UniSteep®-Filter ermöglicht ein einfaches Umschalten von einem flachen Frequenzgang auf Bass-Roll-Off. In der Roll-Off-Stellung wird die Anfälligkeit des Mikrofon für Popplaute bei geringem Mikrofonabstand reduziert. Ebenfalls reduziert wird die Aufnahme von niederfrequenten Umgebungsgläuschen (z. B. Verkehr, Lüftungsanlagen), Nachhall und Körperschall.

Für einen stabilen, dezenten Tragekomfort sollte der Kopfbügel am Hinterkopf verwendet werden, wobei die gepolsterten Tragepads im Schläfenbereich vor dem Ohr platziert werden. Das Kabel sollte am Kopfbügel befestigt bleiben, wobei am Mikrofonhals ein wenig Spiel bleiben muss. Der Mikrofonhals ist bei diesem Headset am linken Tragepad angesetzt.

Vermeiden Sie es, das Mikrofon längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung oder Temperaturen über 43° C auszusetzen. Extreme Feuchtigkeit ist ebenfalls zu vermeiden.

TECHNISCHE DATEN - ATM73a¹

WANDLERELEMENT	Electret-Kondensator mit permanent polarisiertem Kondensator
RICHTCHARAKTERISTIK	Niere
FREQUENZGANG	40-15.000 Hz
BASS-ROLL-OFF	80 Hz, 18 dB/Oktave
EMPFINDLICHKEIT AM OFFENEN SCHALTKREIS (Phantom / Batterie)	-55 dB (1,7 mV) / -56 dB (1,5 mV) re 1V bei 1 Pa*
IMPEDANZ (Phantom / Batterie)	200 ohm / 270 ohm
MAXIMALER EINGANGSSCHALLPEGEL (Phantom / Batterie)	146 dB / 132 dB SPL, 1 kHz bei 1% T.H.D.
DYNAMIKUMFANG (typisch) (Phantom / Batterie)	111 dB / 97 dB, 1 kHz bei Max SPL
FREMDSPANNUNGSABSTAND ¹	59 dB, 1 kHz bei 1 Pa*
PHANTOMSPEISUNG	11 bis 52V DC, 2 mA typisch
BATTERIETYP	1,5V AA/UM3
BATTERIESTROM-/LEBENSDAUER	0,4 mA / 1200 Std. (typisch) (Alkali-Batterien)
SCHALTER	Aus, Ein-Flat, Ein-Roll-Off
GEWICHT	
MIKROFON	31 g
NETZADAPTER	139 g
ABMESSUNGEN	
HEADSET	165,0 mm Nominal am breitesten Punkt, 67,0 mm Flexibler Mikrofonhals
MIKROFON	10,0 mm Durchmesser
NETZADAPTER	84,0 mm H x 63,0 mm B x 22,0 mm T
AUSGANGSANSCHLUSS (Netzadapter)	3-poliger XLRM-Stecker
KABEL	1,4 m, (fest mit Mikrofon verbunden), 2,6 mm Durchmesser, zweiadriges abgeschirmtes Kabel mit TA3F-Anschluss
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR	AT8531 Speiseadapter; AT8128 Windschutzfilter; AT8125 Windschutzfilter; Batterie

¹ Im Interesse der Entwicklung von Standards stellt A.T.U.S. professionellen Interessenten die kompletten Details bezüglich der angewendeten Test- und Messmethoden auf Anfrage zur Verfügung.

*1 Pascal = 10 Dyn/cm² = 10 Mikrobar = 94 dB Schalldruckpegel

¹ Typisch, A-bewertet, verwendetes Messsystem: Audio Precision System One. Änderungen der Technischen Daten sind ohne vorherige Ankündigung möglich.

